

20100325 8h00 C1A4 PIT JCR 5ª feira

```

char* substr(char*s, int a, int b)
{
  --int i = a;
  char* res = NULL;
  -- res = (char*) malloc(b+1);
  if (strlen(s) >= a)
  {
    res = (char*) malloc(b+1);
    while ((s[i] != '\0') && b)
    {
      res[i] = s[a];
      a++; i i++; b--;
    }
  }
  return res;
}

```

! Ontem foi um dia
 sub(f, , b) => "tem f"

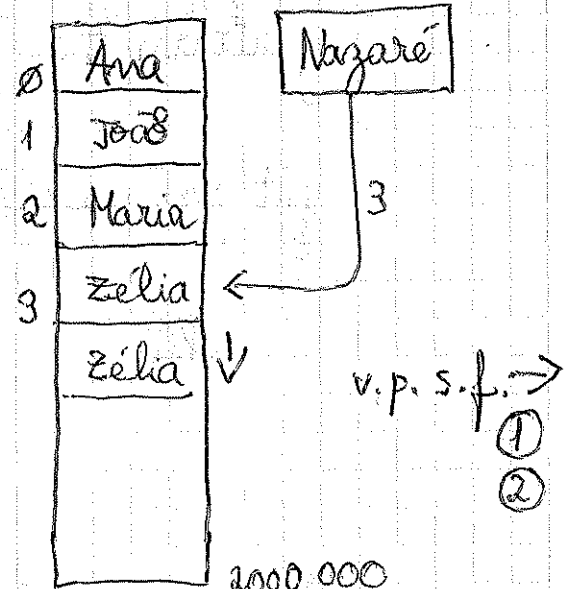
Gestão Alunos

```

typedef struct Aluno
{
  char num[8];
  char* nome;
  char curso[40];
  float notas[10];
} Aluno;

typedef struct Turma
{
  Aluno lista[200];
  int malunos;
};

```



```

Turma insordAluno (Turma t, Aluno a)
{
  int pos = procurarporAluno (t, a.nome);
  t = desloca (t, pos);
  t.lista[pos] = a;
  t.malunos++;
}
return t;

```

v.p.s.f. →

```

int procurarAluno (Turma t, char * n)
{
    int i = 0;
    while ((i < t.nalunos) &&
           (t.lista[i].nome, n)
            < 0))
        i++;
    return i;
}

```

```

Turma desloca (Turma t, int p)
{
    int j = t.nalunos;
    while (j >= p)
    {
        t.lista[j] = t.lista[j-1];
        j--;
    }
    return t;
}

```

```

int procurarAluno (Turma t, char * n)
{
    while

```

①

	inf	sup
$t.nalunos / 2$	0	4
$inf + (sup - inf) / 2$	3	4
$0 + (4 - 0) / 2$	0	4
$inf + (sup - inf) / 2$	3	4
$\frac{inf + sup}{2}$		